

## Franciscana



FOTO: ANIBAL FARRERA

**Orden:** Cetácea

**Familia:** Pontoporidae

**Nombre científico:**

***Pontoporia blainvillei***

**Gervais y D'Orbigny, 1844**

**Estatus:** Vulnerable

**Otros nombres vulgares:**

**delfín del Plata, delfinillo o**

**tonina. En Brasil, toninha,**

**boto amarelo o cachimbo.**

**En inglés: La Plata dolphin.**

**Descripción:** Es pequeña e inconfundible. La hembra mide hasta 1.67 m y el macho hasta 1.37 m (5). Su color es grisáceo o marrón, como el hábito de los monjes franciscanos (de ahí su nombre), más claro o rosado en el vientre. El hocico resulta muy largo y angosto, con unos doscientos cuarenta dientes; sus ojos son diminutos y posee una aleta chica, ubicada en el medio del dorso. Pesa unos treinta y dos kilogramos el macho y unos cuarenta y cinco la hembra (6).

**Distribución geográfica:** Es endémica de la costa atlántica de Sudamérica, desde el sur de Bra-

sil hasta Uruguay y la Península Valdés, en la Argentina (3).

**Población:** Desconocida (2). Ya no hay registros de las poblaciones cercanas a Península Valdés, donde fue avistada en el siglo pasado (5). En los tres países se ve impactada por la pesca accidental (3). En las costas de Buenos Aires es común hallar ejemplares varados, heridos o muertos por acción de las redes (2).

**Biología:** Es netamente costera. Habita a menos de cinco millas náuticas y en aguas poco profundas (de dos a diez metros). Siguiendo a sus presas, frecuenta el Río de la Plata y otros estuarios. Por lo general se observa sola, en parejas o pequeños grupos. Nada de modo tranquilo y nunca se la ve saltar ni en compañía de otros cetáceos. Es tímida y se aleja de las embarcaciones ruidosas. Sólo es fácil detectarla cuando las aguas están tranquilas y asoma su aleta dorsal. Su dieta está compuesta por calamares, calamarettes, pulpos, camarones, mejillones, cangrejos y una buena variedad de peces. Sus predadores son las orcas y los tiburones pintarreja, martillo y tigre. Algunos ejemplares hospedan ectoparásitos y endoparásitos (3,5,6,9,10). Emite tres tipos de "clicks" de ecolocalización, de baja, alta y ultrafrecuencia. Entre los dos y los cinco años alcanza la madurez sexual. La gestación dura cerca de once meses y los nacimientos se producen en primavera y verano. La cría tiene el hocico corto, mide entre



setenta y cinco y ochenta centímetros y pesa entre siete y nueve kilogramos. Durante los primeros meses es lactante y paulatinamente reemplaza la leche materna por peces, crustáceos y moluscos. Se estima que no vive más de quince años (3).

### **Problemas de conservación:**

Es la especie más afectada por las capturas accidentales en redes para pesca de tiburones, camarones y corvinas; representa más del setenta por ciento de los cetáceos muertos por esta causa (5,9). En 1983, la FVSA determinó que en la Bahía de Samborombón ocho pescadores, utilizando treinta y dos redes, capturaron accidentalmente catorce Franciscanas. Su carne es utilizada como cebo de pesca o consumida (1). Se estima que mueren por año entre 237 y 252 individuos, sólo en la provincia de Buenos Aires (Monte Hermoso, Ing. White, Claromecó, Quequén, Samborombón, Bahía Blanca). En Uruguay (Punta del Diablo) se llegaron a capturar, en la década de 1960, hasta dos mil individuos anuales, pero la cifra disminuyó a un promedio de ciento treinta y cuatro en la década de 1980 (3,8). Es rara la pesca intencional para obtener su carne, cuya preparación es llamada "mushame". Por tener hábitos costeros, la afecta también la actividad náutica y deportiva; además, la contaminación acuática -particularmente petroquímica- y la del lavado de suelos tratados con agroquímicos. En la grasa subdérmica, músculos e hígado de algunos ejemplares se

han hallado restos de pesticidas como el Dieldrin, PCBs, DDT, y sus metabolitos (2,3,4).

**Cría en cautiverio:** No ha sobrevivido ni se ha reproducido en cautividad. Algunos zoológicos y oceanarios locales han mantenido ejemplares que murieron en menos de quince días de capturados.

### **Medidas de conservación tomadas:**

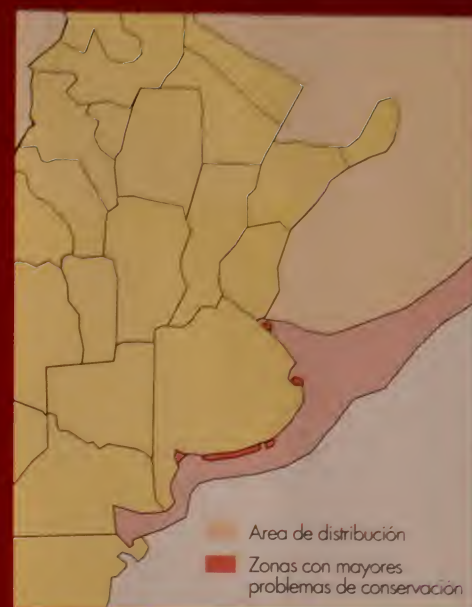
En la Argentina se encuentra protegida legalmente por el decreto n° 1216/74 de la Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente Humano. También lo está en Brasil, pero no en Uruguay. Figura en el Apéndice II de CITES (comercio internacional restringido). La UICN la considera insuficientemente conocida. Se han realizado estimaciones del impacto de las pesquerías.

### **Medidas de conservación**

**propuestas:** Es necesario determinar el impacto real de la pesca, identificando la abundancia de las poblaciones afectadas; estimular la participación de los pescadores en los proyectos de conservación; buscar nuevas técnicas o dispositivos delatores de las redes -económicamente aceptables- para evitar el impacto en delfines, y evaluar el impacto de la contaminación sobre la especie y los peces que conforman su dieta (3,4).

**Persona referente:** licenciado Javier Corcuera. Museo Argentino de Ciencias Naturales, Av. Angel Gallardo 470, CP 1405 Capital Federal.

*Claudio Bertonatti*



### **Bibliografía**

1. Bastida, R. & V. Lichtschein de Bastida. 1984. Capturas incidentales de pequeños cetáceos en el área de Mar del Plata (Pcia. de Bs.As., Argentina). Tercera Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur:3, FVSA & MACN, Bs.As.
2. Benzaquen, L. & A. Arias. 1994. Inventario de los Mamíferos Marinos del Mar Argentino: 6. Dir.Rec.Ict. y Acuic., SRNyAH, Bs.As.
3. Capozzo, H.L. & M. Junín (eds.). 1991. Estado de conservación de los mamíferos marinos del Atlántico Sudoccidental. Informes y estudios del Programa Mares Regionales del PNUMA No. 138, Nairobi.
4. Corcuera, J. 1994. Incidental Mortality of Franciscanas in Argentine Waters: The Threat of Small Fishing Camps. Rep.Int.Whal.Comm (Special Issue 15): 291-294.
5. Corcuera, J.; Monzón, F.; Crespo, E.A.; Aguilar, A. & J.A. Raga. 1994. Interactions Between Marine Mammals and the Coastal Fisheries of Necochea and Claromecó (Buenos Aires Province, Argentina). Rep.Int.Whal.Comm (Special Issue 15): 283-290.
6. Lichter, A.A.. 1992. Huellas en la arena, sombras en el mar: 24-27, Ed.Terra Nova, Bs.As.
7. Mitchell, E.. 1975. Porpoise, Dolphin and Small Whale Fisheries of the World. Status and problems. IUCN Monograph No. 3: 24 y 101, Morges, Suiza.
8. Pinedo, M.C.. 1984. Mortalidad de Pontoporia blainvillei, Tursiops gephyreus, Otaria flavescens e Arctocephalus australis na costa do Rio Grande do Sul, Brasil, 1976-1983. Resúmenes de la Primera Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur:33, FVSA & MACN, Bs.As.
9. Pérez Macri, G.. 1987. Resultados preliminares del estudio de la alimentación de Pontoporia blainvillei en aguas costeras argentinas. Anais da 2a. Reuniao de trabalho de especialistas em mamíferos aquáticos da América do Sul: 107, Rio de Janeiro.
10. Praderi, R.. 1984. Comentarios sobre la distribución de Pontoporia blainvillei en aguas del río de la Plata. Resúmenes de la Primera Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur:36, FVSA & MACN, Bs.As.